

(English translation of the abstract)

1. Publication No.: JP10-302126 A
2. Publication Date: 13 November 1998
3. Title of the Invention: Electronic account settlement system capable of validating prepaid card at selling time of reading card information by T
4. Applicant: MEDIAGREEP CO.
5. Inventor: Sugano Yonezo
6. Filing No.: JP09-139053
7. Abstract

To facilitate the safekeeping and distribution management of a card and also to keep security high by validating the password number and the amount of a prepaid card available in an internet at the time when the card owner makes a purchase at a store, etc. At an electronic account settlement center (a) where a prepaid card is available, a prepaid card having its password number is sold to a purchaser (c) at a convenience store (b). A password number of 10 to 16 digits and an amount are validated when the purchaser (c) paid his charge and then the card information is read at a POS terminal of the store (b). This validity is notified to the center (a) via a main office calculation center (bb) of the store (b). When the purchaser (c) purchases a commodity from a virtual store (d) via an internet, he uses his password number for the payment. At the center (a), the validity is checked for the password number and the amount via the store (d) and a charge amount is settled for the store (d). Then, the approval of this settlement is notified to the purchaser (c), and the store (d) confirms the settlement of charge and forwards the commodity to the purchaser (c).

(書誌+要約+請求の範囲)

- (19)【発行国】日本国特許庁(JP)
(12)【公報種別】公開特許公報(A)
(11)【公開番号】特開平10-302126
(43)【公開日】平成10年(1998)11月13日
(54)【発明の名称】カード情報を端末で読取らせた販売時点で 前払いカードが発効する電子決済システム
(51)【国際特許分類第6版】

G07F 7/08

G06F 17/60

【FI】

G07F 7/08

Z

G06F 15/21

340 A

【審査請求】未請求

【請求項の数】1

【出願形態】書面

【全頁数】3

- (21)【出願番号】特願平9-139053
(22)【出願日】平成9年(1997)4月23日
(71)【出願人】
【識別番号】596184476
【氏名又は名称】メディアグリップ株式会社
【住所又は居所】千葉県四街道市みそら4丁目3番14号
(72)【発明者】
【氏名】菅野 米藏
【住所又は居所】千葉県四街道市みそら4丁目3番14号

(57)【要約】

【課題】保管や流通上の取扱いが容易でセキュリティ上も安全な前払いカードを使用して、インターネット上での買物及び商取引を電子決済できる仕組みを提供する。

【解決手段】インターネット上での買物及び商取引の決済に使用する電子通貨をコンビニエンスストア等の店舗で購入できる前払いカードにする。この前払いカードには10～16桁の暗証番号等電子通貨として必要な情報をバーコード等で印刷しておき、その情報をPOS端末等で読取らせた販売時点で初めてその前払いカードの暗証番号と金額を電子通貨として有効にする。購買者はその前払いカードの金額を限度として、その暗証番号を使用することによりインターネット上での買物及び商取引を決済する。この前払いカードはPOS端末等で読取らせるまでは前払いカードとして1円の価値も持たないため、店舗での保管や流通管理が簡易でセキュリティ上も安全性が高い。

【特許請求の範囲】

【請求項1】前払いカード上にある10～16桁の暗証番号等を含む情報をPOS端末等に読取らせた販売時点でその前払いカードの金額を有効にすることにより、その前払いカードの購買者がその暗証番号を使用してインターネット上での買物及び商取引を電子決済できる仕組みを提供する。

【図1】

本発明の稼働状態を示す機能図

